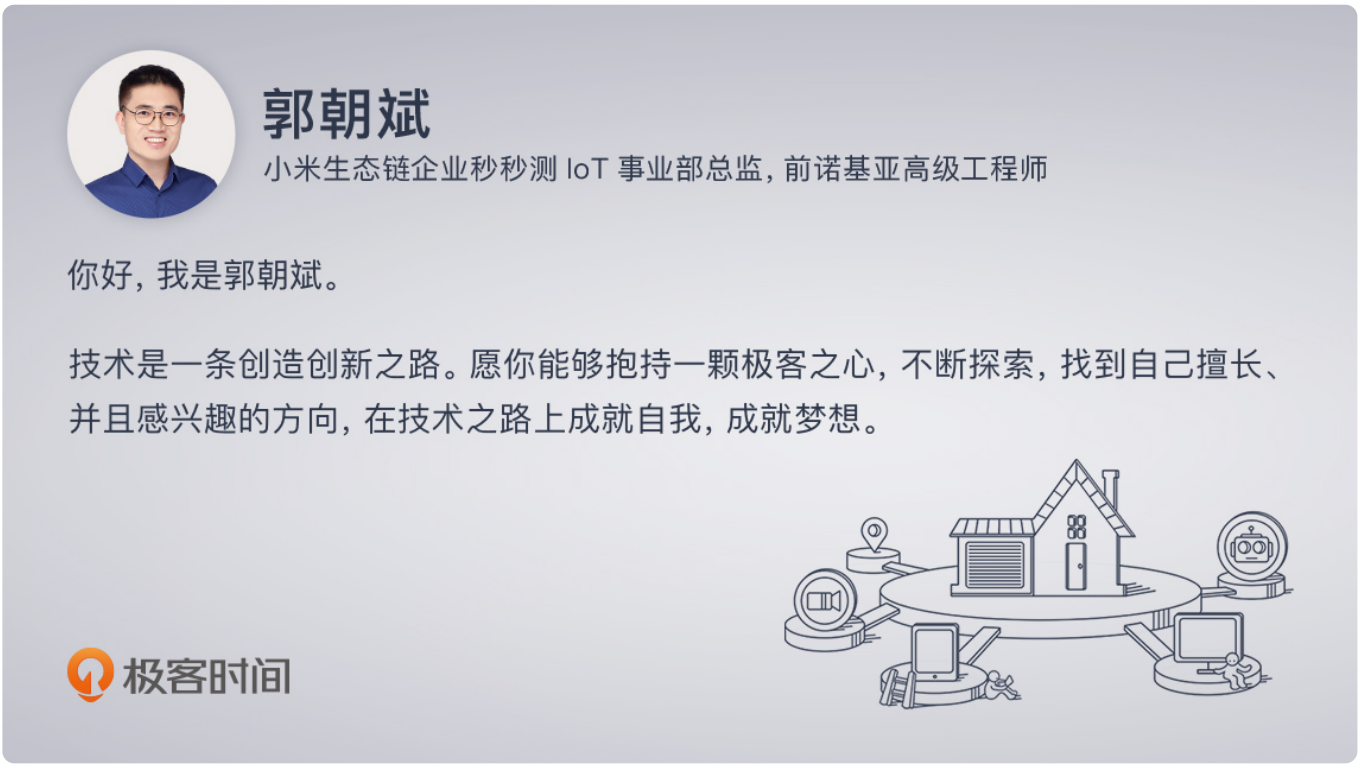
结束语 | 永远做一个具有极客精神的人

2021-01-15 郭朝斌

物联网开发实战 进入课程 >



讲述：郭朝斌
时长 06:59 大小 6.41M

你好，我是郭朝斌。

今天是《物联网开发实战》结课的日子，祝贺你学完了这门课程！

从书上学，和高人聊，在事上练

回顾一下这门课程，在一开始的基础篇和进阶篇，我希望帮助你建立起物联网的知识体系。

通过留言区和交流群，我希望搭建一个交流的平台，让你可以和各个行业、专业的高手切磋，共同进步。

在最后的实战篇，我希望带着你动手实践，用学到的知识完成一个智能家居项目。

为什么这么设计呢？这跟我对个人成长的认知有关。

据说在美团公司内部流传着这么一句话：“**从书上学，和高人聊，在事上练。**”

我觉得很有道理，因为它非常准确地描述了掌握新知识的过程。

书本可以快速地让你对一个事物建立框架性、体系性的认知。

和高人或者专家交流可以解决你的疑惑，让你获取到最前沿的信息。

在实际生活和工作中应用知识属于输出，在输出的过程中，这些知识才能内化成你的一部分，这才算是真正掌握。

这门课程的安排，正是遵循了“从书上学（基础篇和进阶篇），和高人聊（留言区和交流群），在事上练（实战篇）”的理念。

如果要给这三个部分分配一个比例，我认为“从书上学”占 10%，“和高人聊”占 20%，“在事上练”占 70%。

从这个角度看，光靠实战篇的几个小项目来练习是远远不够的，你还需要在更多的物联网项目中应用这些知识。所以，我希望**这门课不是你的物联网之旅的终点，而应该是新的起点**。

我的物联网之旅的起点

说到这里，我想起了自己当年的故事。

十多年前，我还在读大学。有一次上传感器的课程，教授讲得十分生动有趣。那堂课快结束的时候，教授说：“你们课后可以动手做一个关于传感器的小设备，我保证你的收获会非常大。”

我觉得自己好像被什么东西击中了，非常想去动手试一试。于是下课以后，我就跑到图书馆借了一堆书，开始查资料学习。缺元器件，我就拜托宿舍的哥们帮忙找，然后在宿舍里

一通折腾。可以说，**那几天是我在大学期间最充实的一段时间**。

终于，赶在下一堂课之前，我完成了一个小作品——可以感应光线强弱自动开关的小灯。

那个时候我还没有条件用微控制芯片，整个电路是一个模拟电路，用 5 号电池供电，然后用一张纸包着光敏电阻。纸合上时，发光二极管点亮；当纸打开时，发光二极管熄灭。

上完课，我战战兢兢地把小灯拿给教授看，他饶有兴致地看着我演示。在我演示完之后，他对我说，暑假期间可以去他的实验室实习（那里全是研究生，作为本科生的我进去实习完全是破格的）。

我是唯一一个带着作品去上课的学生，而我的收获确实像教授说的那样，非常大。无论是学到的知识还是激发出的兴趣，都让我受益终生。

这个作品可以说是我的物联网之旅的起点，在那之后，我又参加了机器人竞赛，智能硬件开发乃至完整的物联网系统的研发。

如果你问我，这么多年还能保持学习和实践的热情，靠的是什么？我觉得应该是**极客精神**。

极客精神是什么

什么是极客精神呢？

“极客”这个词，来源于英文 Geek，它代表一个群体，他们有鲜明的个性、超群的智力和高超的技术才能，并且热衷于克服限制、解决问题，所以总能做出很酷的新玩意儿。

在我看来，极客的精神内核主要包括两个方面，**好奇心**和**创造力**。

首先，极客都有强烈的好奇心，乐于挖掘事物背后的本质，探索新技术的潜力。

爱因斯坦曾经说过：“**我没有什么特殊的天赋，只是拥有热切的好奇心。**”

其实好奇心是人的天性，只是随着年龄的增长，太多人把它丢掉了，对新事物感到麻木。但是极客没有，他们在相当长的时间跨度里，都保持着对世界的好奇，反复地从不同角度

去思考和研究同一个问题。

这种不断探索的勇气和激情，让他们获得了比别人更多的知识和技能。

其次，极客还拥有旺盛的创造力，不满足于现状，希望亲自打造心目中的理想世界。

他们相信创造新事物的价值，他们的知识和技能也为创造提供了坚实的基础，让设想不会沦为空想。

这种美好的愿景和强大的执行力，让他们成为一股推进世界进步的重要力量。

在《非自然选择》（Unnatural Selection）这本书中，作者甚至提出，随着高科技的不断发展，**极客在人类的新进化历程中将获得巨大的优势**。

永远做一个具有极客精神的人

所以，我想对你说，做一个具有极客精神的人吧！

极客精神会为你提供自我不断地成长的原动力。你会专注于自己热爱的事情，不再焦虑，遇到困难的时候，也会迎难而上，不断尝试。

这种“虚怀若谷、求知若渴”的状态，自然会让你不断突破自我，成长为真正的“大牛”。

这显然不是一般的聪明人的选择，因为一般的聪明人会绕开困难走，永远选择当前最有利的选项。

但是，就像机器学习中的贪心算法一样，**如果只是目光短浅地选择当下的最优解，最终也许只能得到一个局部最优解，跟真正的全局最优解相差十万八千里。**

现在我们所处的时代，已经不是简单地靠 Copy to China 就可以创立一番事业的时代。现实环境越来越强调创新，而创新则需要极客精神。

拥有极客精神的你，将会更加适应这个时代，做出更多创新，让社会变得更美好。更重要的是，你是发自内心地享受创新的过程和乐趣。

总之，技术是一条创新之路。**愿你能够抱持一颗极客之心，不断探索，找到自己擅长、并且感兴趣的方向，在技术之路上成就自我，成就梦想！**

《物联网开发实战》课程结束了，这里有一份毕业问卷，题目不多，希望你能花两分钟填一下。十分期待能听到你说一说，你对这个课程的想法和建议。

提建议

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。 页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 22 | 掌控数据：家里的数据可以怎么利用?

下一篇 结课测试 | 这些物联网的问题，你都掌握了吗?

精选留言 (3)

写留言

LDxy
2021-01-16

谢谢老师的分享！

展开

1

信大捷安
2021-01-15

这门课程非常 不错，从理论到实践都有很大的收获，对自己以前不是很清楚的领域有了很深的认识

1

夜路破晓
2021-01-15

感谢郭老师的真诚分享。如果说教授是你进入物联网的原点，那么你就是我进入物联网的原点。

作者回复: 加油加油！

1